

29. März 2007

EXTIS

AG – Tagung Informatik, 29. und 30. März

Mag. Peter Nussbaumer

<http://peter.nussnet.at>

Open School Server?



- Dateiserver
- Druckserver
- Benutzerverwaltung (LDAP)
- (kontrollierter) Internetzugang
- Prüfungsumgebung
- Benutzerprofile
- (Mail- und Webserver)
- ...

Voraussetzungen



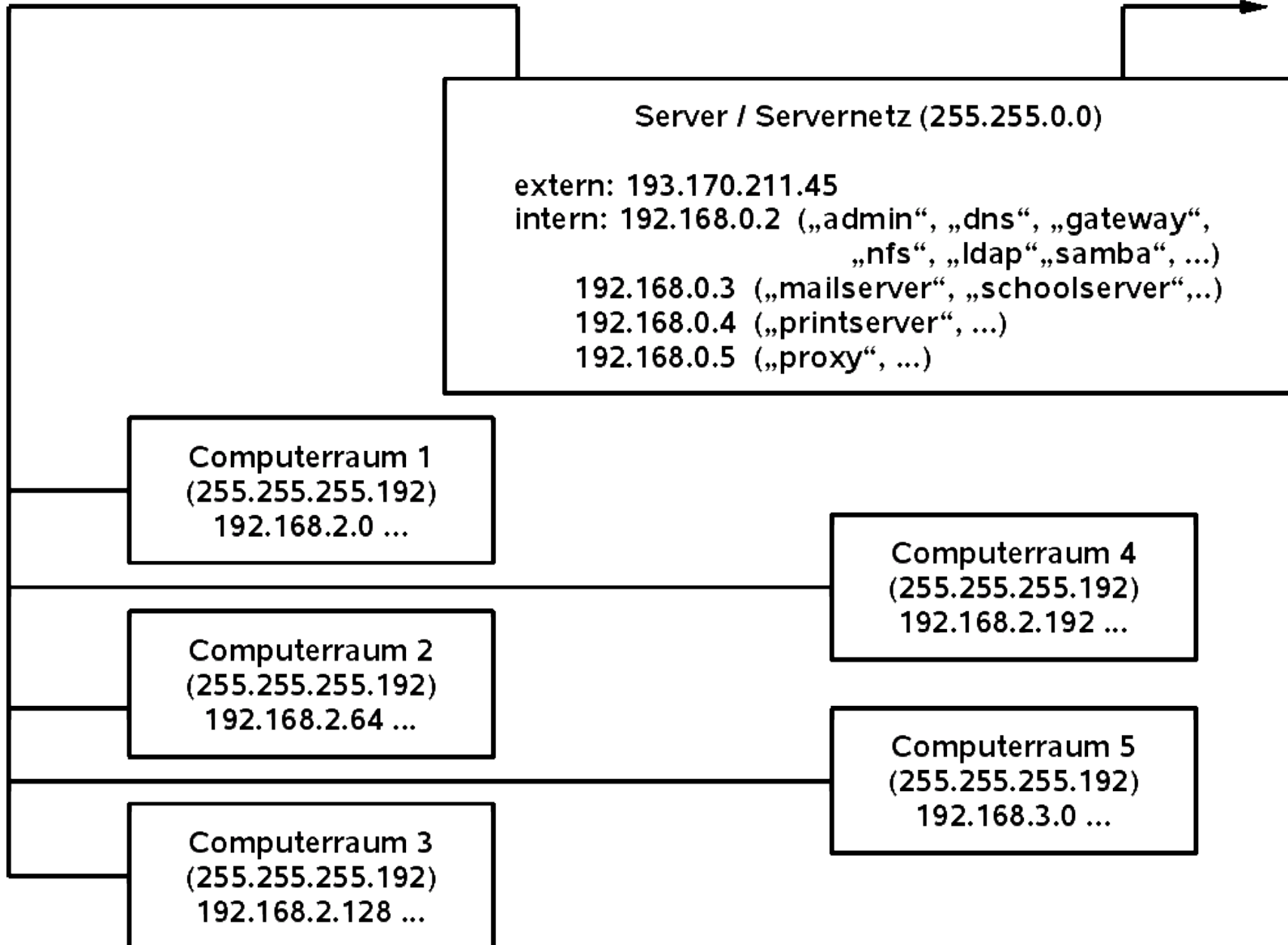
- RAM: 512 MB – besser sind jedoch 1 GB
- CPU: mindestens 1 GHz (besser mehr)
- Festplattenkapazität mindestens 20 GB ...
- 2 Netzwerkkarten (zum Testen geht es auch mit einer ...)

- zertifizierte Hardware

(wer auf Nummer sicher gehen will):

<http://developer.novell.com/yessearch/SResults.jsp?novellPlatform=504926>

Das Netzwerk



Installation

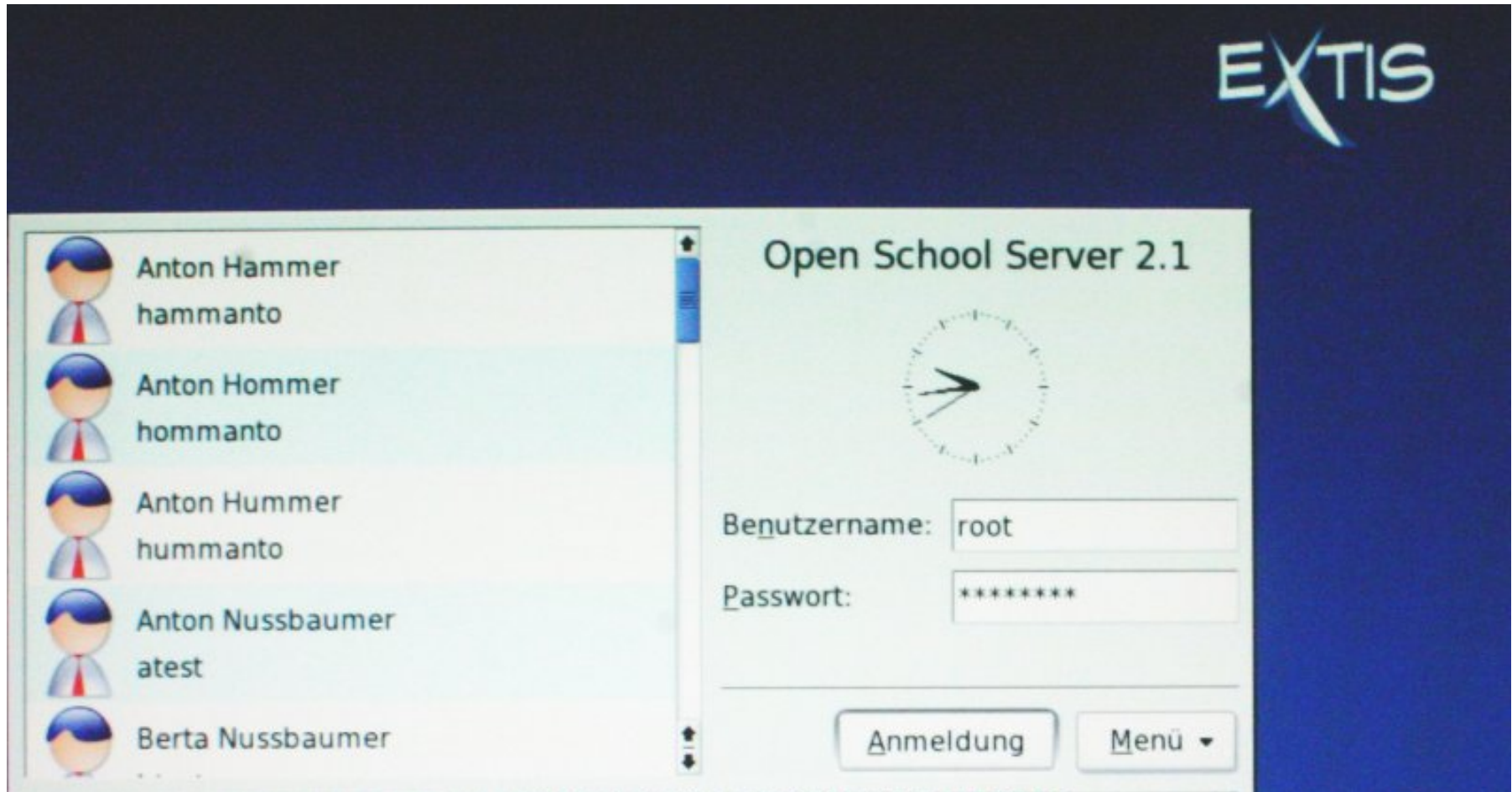


- PC von CD starten
- Daten auf allen Festplatten werden zerstört!
- Voreingestellte Installation übernehmen
- nur:
 - root Passwort festlegen
 - Intranet festlegen
(z.B. 10.0.0.0, 172.16.0.0 oder 192.168.0.0)
 - schulbezogene Daten angeben (externe IP)
- Dauer: ca. 40 Minuten

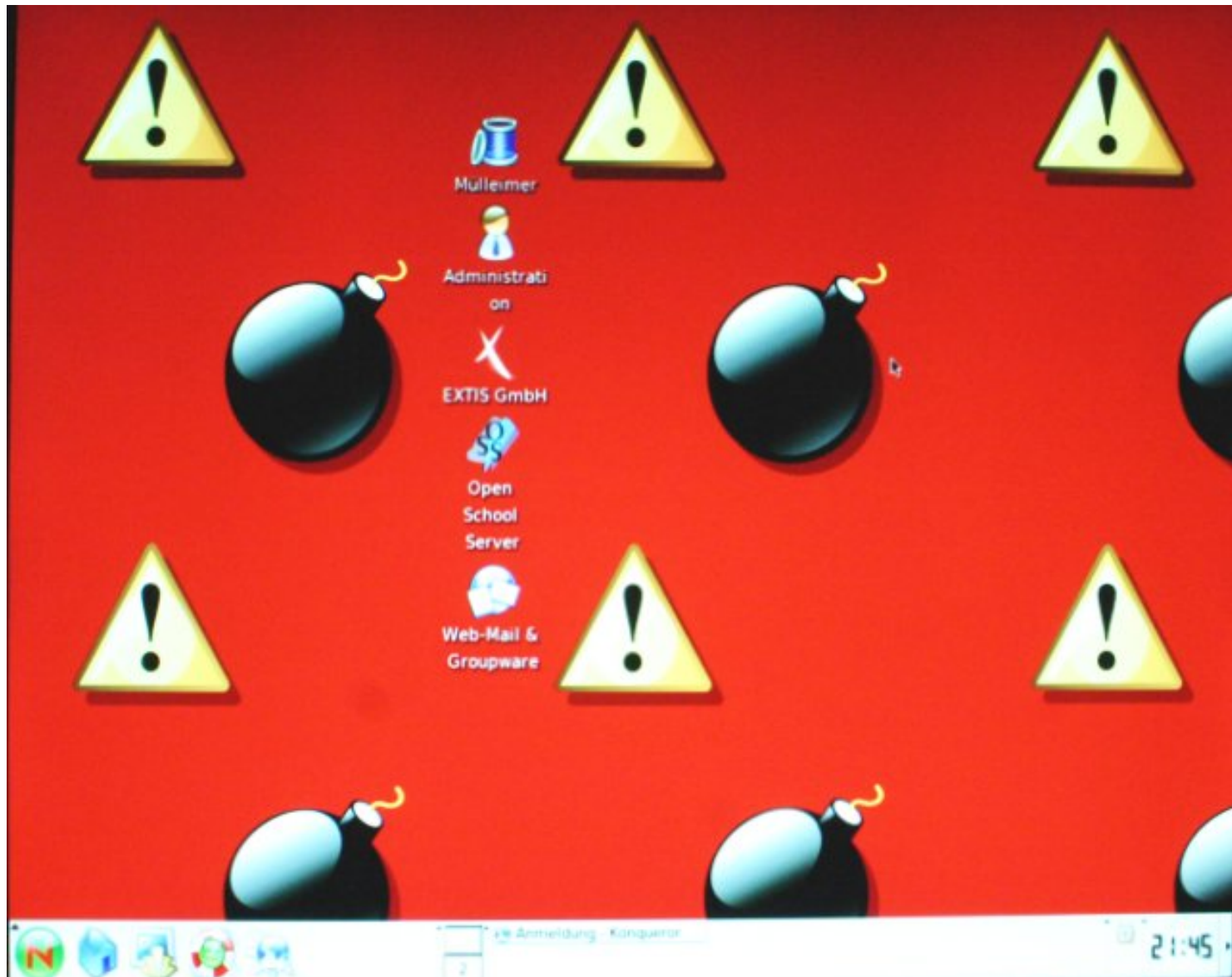
und Start ...



EXTIS



KDE 3.2



shutdown

Art des Herunterfahrens

Rechner ausschalten


Rechner neu starten

Passwort:

Anmeldung



(<https://193.170.211.43:444> bzw. <https://admin>)



Schulserver

BG/BRG Tulln


Benutzer:

Passwort:

Download: [Open School Server CA](#)

Download: [Open School Server Manual](#)

Download: [Open School Server Handbuch](#)



OPEN SCHOOL SERVER

demo



Administrator



Benutzer: System Administrator



Sprache



Abmelden

Neu Benutzer Importieren Bearbeiten



Benutzer



Gruppen
Daten



Rechner
Domänen



Sicherheit



Mail



Hilfsmittel



Überwachung

Welcome

Bienvenue

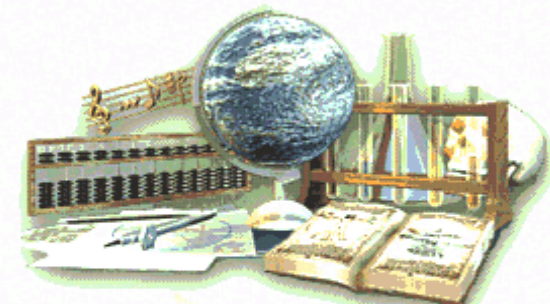
歡
迎

Willkommen

Bienvenido

Üdvözöljük

Benvenuto



Lehrer



Benutzer: Ursula WODICZKA



Sprache



Abmelden



Einstellungen



Für Lehrer



Ordner



Mailfilter

歡
迎

Welcome

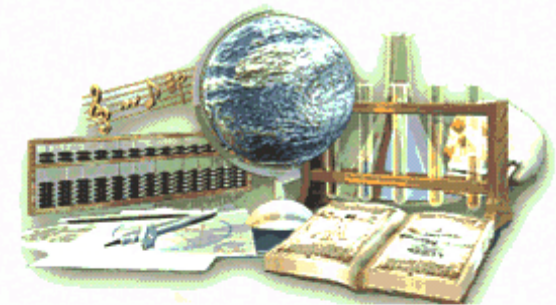
Bienvenue

Willkommen

Bienvenido

Üdvözöljük

Benvenuto



Schüler



Benutzer: Max Huber



Sprache



Abmelden



Einstellungen



Ordner



Mailfilter

Welcome

Bienvenue

歡

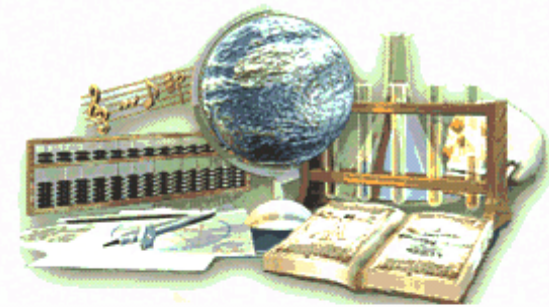
Willkommen

迎

Bienvenido

Üdvözöljük

Benvenuto



Benutzeranlage



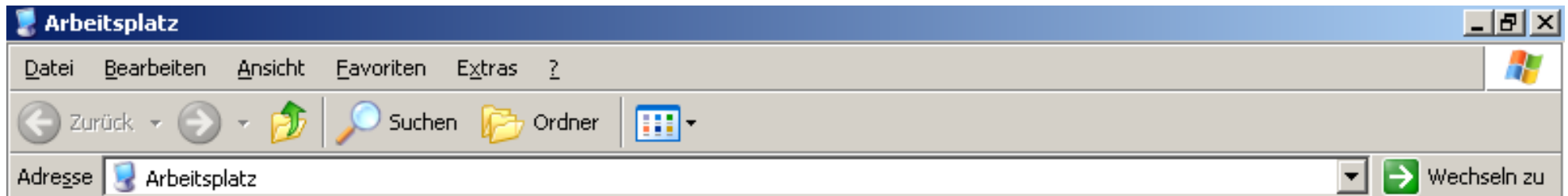
- CSV-Datei aus Schüsta generieren:
- LOGIN;NACHNAME;VORNAME;GEBURTSTAG;
PASSWORT;KLASSE
- K1A01;BERGER;Tobias;01.03.1996;K1A01BER;1A
- K1A02;BITTER;Maximilian;24.08.1996;K1A02BIT;1A
-

Laufwerke



<i>Laufwerk</i>	<i>Beschreibung</i>
Z: <Benutzername>	Ihr persönliches Home-Verzeichnis. In diesem Verzeichnis besitzen nur Sie Lese- und Schreibrechte.
G: (Groups)	Laufwerk für die gemeinsamen Verzeichnisse der einzelnen Gruppen.
P: (All)	Auf diesem Laufwerk haben alle Benutzer des Systems Lese- und Schreibrechte.
T: (All Teachers)	Gemeinsames Verzeichnis, auf das nur die Lehrer Zugriff haben
S: (Software)	Auf dieses Laufwerk besitzen alle Benutzer des System Zugriff. Die Schüler können darauf jedoch nur lesend zugreifen. Hier können Sie als Lehrer Programme ablegen, die Sie Ihren Schülern zur Verfügung stellen möchten.
O: (Classes)	Dieses Laufwerk ist nur dann vorhanden, wenn der <i>Open School Server</i> mit der Option installiert wurde, dass die Lehrkräfte Zugriff auf die Home-Verzeichnisse der Schüler haben. Unter diesem Laufwerk befinden sich die Home-Verzeichnisse in Klassen-Verzeichnisse geordnet.
Archiv	Hier archiviert der OSS die Dateien der gelöschten Benutzer. Dieser Freigabe ist nicht als Laufwerk eingebunden. Lehrer haben darauf jedoch über die Netzwerkumgebung Zugriff.

... unter Windows



Systemaufgaben

- Systeminformationen anzeigen
- Software
- Eine Einstellung ändern

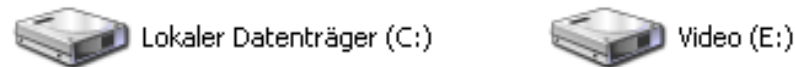
Andere Orte

- Netzwerkumgebung
- Eigene Dateien
- Systemsteuerung

Details

Arbeitsplatz
Systemordner

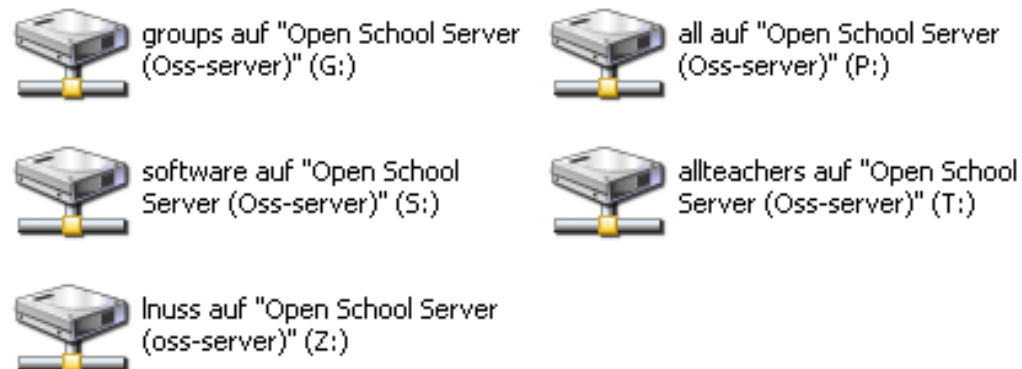
Festplatten



Geräte mit Wechselmedien



Netzlaufwerke



Daten verteilen



Open School Server Administration - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

https://10.0.0.2/admin-cgi/post_file.pl

OPEN SCHOOL SERVER Benutzer: Peter Nussbaumer Abmelden

Zugangsrechte **Dateien verteilen** Datei holen SchülerInnen Gruppen bearbeiten

Verteilen einer Datei an die Schüler(innen) einer Klasse, Gruppe oder eines Klassenzimmers ?

Datei hochladen:

Klasse, Gruppe oder Klassenzimmer wählen

Homeverzeichnis des Workstationbenutzers vorher leeren

Zurück

Einstellungen

Für Lehrer

Ordner

Mailfilter

- +all/
- +allteachers/
- +groups/
- +software/
- Desktop/
- Documents/
- Eigene Bilder/
- Eigene Musik/
- Export/
- Import/
- bin/
- public_html/


Daten holen




Open School Server Administration - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

https://10.0.0.2/admin-cgi/get_file.pl

OPEN SCHOOL SERVER Benutzer: Peter Nussbaumer  Abmelden

Zugangsrechte Dateien verteilen **Datei holen** SchülerInnen Gruppen bearbeiten

 **Einsammeln von Dateien der Schüler(innen) einer Klasse, Gruppe oder eines Klassenzimmers** ?

Klasse, Gruppe oder Klassenzimmer wählen

Dateien in Benutzer-Unterverzeichnisse einsortieren

Mit Unterverzeichnis:

[Zurück](#)

Einstellungen

Für Lehrer

Ordner

Mailfilter

demo



Prüfungsumgebung



Open School Server Administration - Microsoft Internet Explorer

Benutzer: Peter NUSSBAUMER
Raum: C2

Sprache Abmelden

Zugangsrechte Dateien verteilen Datei holen SchülerInnen Gruppen bearbeiten

Verteilen einer Datei an die Schüler(innen) einer Klasse, Gruppe oder eines Klassenzimmers

Datei hochladen:

Klasse, Gruppe oder Klassenzimmer wählen
Klassenzimmer: C2

Homeverzeichnis des Workstationbenutzers vorher leeren

- +all/
- +allteachers/
- +classes/
- +groups/
- +software/
- Desktop/
- Documents/
- Eigene Bilder/
- Eigene Musik/
- Export/
- Import/
- bin/
- informatik_bsp/
- java_cache/
- kustos/
- mathe_2d/
- public_html/
- test/
- tk/
- tot/

Fertig Lokales Intranet

auf Nummer sicher...



Löschen der import- und export-Ordner:

delc3:

„script“

```
rm c3-pc01/Export/*  
rm c3-pc01/Import/*  
rm c3-pc02/Export/*  
rm c3-pc02/Import/*  
rm c3-pc03/Export/*  
rm c3-pc03/Import/*  
rm c3-pc04/Export/*  
rm c3-pc04/Import/*  
...
```

Internetzugang



nur authentifiziert möglich – squid und squidguard

Aufforderung

Geben Sie Benutzernamen und Passwort für den Proxy auf 10.0.0.5 ein

Benutzername:

Passwort:

Den Passwort-Manager benutzen, um dieses Passwort zu speichern.

OK Abbrechen

und Stopp !

302 Zugriff verweigert - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://admin/cgi-bin/s

Peter Nussbaumer 302 Zugriff verweigert BG und BRG Tulln

STOP

Zugriff verweigert

Übermittelte Informationen :

- Computer-Adresse = 10.0.0.205
- Computer-Name =
- Nutzeridentifikation = Inuss
- Gruppe = default
- URL = <http://www.sex.de/>
- Zielgruppe = bad

Falls ein Fehler vorliegt, kontaktieren Sie [den Administrator](#) und nennen Sie ihm die genannte URL.

I.E. und ...



Open School Server Administration - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Zurück Suchen Favoriten

Adresse https://admin/admin-cgi/simple_control.pl?sessionID=847476f301d6a641431097136fc48e23&tab=teacher&lang=DE&stab=control Wechseln zu Links >>

OPEN SCHOOL SERVER Benutzer: Peter NUSSBAUMER Raum: C2 Sprache Abmelden

Zugangsrechte Dateien verteilen Datei holen SchülerInnen Gruppen bearbeiten

Zugangsadministration der Rechner im aktuellen Raum: C2 ?

Direkten Internetzugang	Internet	Mailzugang	Drucken	Windows Zugang
verboten	erlaubt	erlaubt	erlaubt	erlaubt

Raum sperren

Internet sperren

Raum freigeben

Erweiterte Konfiguration

Zurück

Rechnerverwaltung



Rechnerverwaltung

Neuer Schulraum:

Registrierte Räume:

C1	192.168.2.0/26
C2	192.168.2.64/26
C3	192.168.2.128/26
biblio	192.168.2.192/26
priority	192.168.3.0/26
C4	192.168.3.64/26
physik	192.168.3.128/26

Rechnerverwaltung



Rechnerverwaltung

c1-pc01 : 192.168.2.1

00:0C:6E:E3:A5:8B

c1-pc02 : 192.168.2.2

00:0C:6E:CC:D4:A8

c1-pc03 : 192.168.2.3

00:0C:6E:CC:D5:36

c1-pc04 : 192.168.2.4

00:0C:6E:CC:D4:A0

c1-pc05 : 192.168.2.5

00:0C:6E:CC:D4:9E

c1-pc06 : 192.168.2.6

00:0C:6E:CC:D6:00

c1-pc07 : 192.168.2.7

00:0C:6E:CC:D5:FE

c1-pc08 : 192.168.2.8

00:0C:6E:E3:A6:03

c1-pc09 : 192.168.2.9

00:0C:6E:E3:A5:83

e-GroupWare



- Ist ein Teil vom OSS!
- eGroupWare ist eine Mehrbenutzer-Groupware, welche auf PHP Basis entwickelt worden ist. In Brasilien wird eGroupWare von vielen Behörden und Unternehmen verwendet und arbeitet dort in Netzwerken mit mehr als 10.000 Clients.
- Kalender, Projektverwaltung, e-Mail, Lesezeichen, TroubleTicketSystem, ...

e-GroupWare



Open School Server - Login - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

https://193.170.211.43/login.php

The logo for E-GroupWare v1.0, consisting of a blue "E" followed by the text "GroupWare" and "v1.0" in a smaller font, all enclosed in a white oval with a blue border.

Open School Server

Benutzername:

Passwort:

An icon of two keys, one green and one silver, positioned to the right of the password field.

eGroupWare 1.0.0.006

Fertig

193.170.211.43

demo



Trouble Ticket System



Open School Server [Trouble Ticket System] - Mozilla Firefox

https://193.170.211.43/tts/index.php

E-GroupWare v1.0

Home E-Mail Kalender Adressbuch Forum Projekte Trouble Ticket System Wiki Lesezeichen Messenger Abmelden

NUSSBAUMER, Peter - Montag 26-Mar-2007

Hauptmenü

- Home
- Einstellungen
- Über Trouble Ticket System
- Abmelden

Trouble Ticket System Menü

- Neues Ticket
- Alle Tickets anzeigen
- Nur offene Tickets anzeigen
- Nur meine offenen Tickets anzeigen

Einstellungen

- Einstellungen
- Kategorien editieren

Trouble Ticket System

1 Einträge

Neues Ticket | Einstellungen Suchen

Ticket #	Betreff	Priorität	Status	Angelegt am	Gruppe	Kategorie	Zugewiesen an	Angelegt von	Status/Datum geschlossen
96	c3-pc15: startet von selbst neu	8		15-Mar-2007 - 14:34	-	-	Inuss	Ismo	Offen

Powered by eGroupWare version 1.0.0.006

Fertig

demo



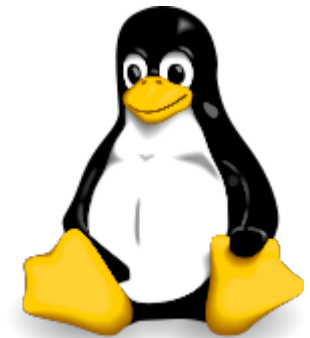
Woher ?



- <http://www.extis.de/>
- <http://www.openschoolserver.net/>
- CD beim Vortragenden

Diese Evaluationspakete sind voll lauffähig und verursachen keine Kosten (ideal zum Testen)

Updates, Security-Patches und Support werden um € 350,- für ein Jahr angeboten.



Danke für's Zuhören ...

